

... ЗМІСТ ... CONTENT ...

Пам'яті Надії Григорівни Шестопахової (1927–2018) .....	5
---	---

... БІОХІМІЯ ... BIOCHEMISTRY ...

---

<b>Безродна А.І.</b> Корекція «Квертином» стану оксидантно-антиоксидантної системи у щурів за умов впливу ксенобіотиків.....	7
<b>Nikitchenko I.V., Barannik T.V., Pavychenko O.V.</b> <i>In vivo</i> effects of hemin and nitric oxide donors on parameters of heme metabolism in rat liver and serum .....	16
<b>Ніколаєва О.В., Петров С.А.</b> Загальна антиоксидантна активність при алотрансплантації ембріональної м'язової тканини у щурів.....	25

... БОТАНІКА ТА ЕКОЛОГІЯ РОСЛИН ... BOTANY AND PLANT ECOLOGY ...

---

<b>Tkachenko F.P., Sidorenko M.V.</b> Macrophytobenthos of artificial ponds in the parks of Odessa city...	31
<b>Шевчук Н.Ю.</b> Особливості просторової структури, флористичної подібності та фітоценотичної активності трав'яних видів рослин у лісонасадженнях та природних степових угрупованнях Південного Криворіжжя.....	39

... ГЕНЕТИКА ... GENETICS ...

---

<b>Писарук А.В., Караман Г.С., Кошель Н.М., Мєхова Л.В., Вайсерман О.М., Козерецька І.А., Чака О.Г., Літовка І.Г., Левашов М.І.</b> Тривалість розвитку та життя <i>Drosophila melanogaster</i> за умов личинкового розвитку при гіпоксії та гіпероксії.....	51
--	----

... ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ... ZOOLOGY AND ECOLOGY ...

---

<b>Barkaszi Zoltán</b> Sibling mice species of the genus <i>Sylvaemus</i> Ognev, 1924 (Mammalia, Rodentia) in the Ukrainian Carpathians .....	59
<b>Загороднюк І., Пархоменко В.</b> Борис Вальх та розвиток зоології й музеології на сході України..	72
<b>Мамедова С.Н., Ибрагимов Ш.Р.</b> Паразитические простейшие промысловых рыб устья реки Куры .....	99
<b>Сеидбейли М.И., Магеррамов С.Г.</b> Гельминтофауна домашних водоплавающих птиц (гусь – <i>Anser anser</i> dom. и утка – <i>Anas platyrhynchos</i> dom.) Нахчыванской АР .....	107
<b>Tokarskaya N.V.</b> Biological characteristics, feeding and structure of tunnels of the greater mole-rat ( <i>Spalax microphthalmus</i> ) in the area of the regional landscape park “Velikoburlutskiy Steppe” .....	114

... ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН ... PHYSIOLOGY OF HUMAN AND ANIMALS ...

---

<b>Більченко О.С., Красовська К.О., Веремєєнко О.В., Хіміч Т.Ю.</b> Лікарсько-індуковані інтерстиціальні ураження легень .....	121
<b>Коба Л.В., Шапкіна О.О., Жуйкова А.Є., Бондаренко В.А.</b> Вплив хлорпромазину на стійкість	

еритроцитів щурів різного віку до гіпертонічних умов середовища .....	130
---	-----

**... ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН ... PLANT PHYSIOLOGY ...**

---

<b>Chumakova V.V., Avksentieva O.A.</b> Effect of trophic support on the dynamics of growth processes and carbohydrate content of winter wheat sprouts under vernalization .....	138
--	-----

**... КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ ... BRIEF COMMUNICATIONS ...**

---

<b>Гриценко М.А., Буланкіна Н.І.</b> Порівняльне дослідження експресії деяких груп генів у фібробластах шкіри та легенів щурів різного віку.....	148
--	-----

**... ІНФОРМАЦІЯ ... INFORMATION ...**

---

<b>IV Міжнародна наукова конференція</b> «Сучасна біологія рослин: теоретичні та прикладні аспекти» та школа молодих вчених, Харків, Україна, 9–10 жовтня 2018 р.....	153
<b>Правила для авторів</b> .....	156